

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petra Obalová**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904T022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma: Studium faktorů ovlivňujících biosorpci Cr(VI) pomocí troudnatce
pásovaného (*Fomitopsis pinicola*)
Study of the Conditions that Influence the Process of Biosorption Cr
(VI) with *Fomitopsis pinicola*

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Cíl diplomové práce
3. Současný stav poznatků v řešené problematice
4. Experimentální část
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Bai, R.S., Abraham, E.: Studies on chromium (VI) adsorption-desorption using immobilized fungal biomass. *Bioresource Technology* 87 (1), 2003, 17-26.
2. Volesky, B.: Sorption and biosorption. BV Sorbex. Montreal, Canada, 2003, 316 s. ISBN 0-9732983-0-8.
3. Agarwal, G.S., Bhuptawat, H. K., Ghaudhari, S.: Biosorption of aqueous chromium(VI) by *Tamarindus indica* seeds. *Bioresource Technology* 97, 2006, 949-956.
4. Volesky, B.: Biosorption and me. *Water research*, vol. 41, no. 18, 2007, 4017-4029 s.

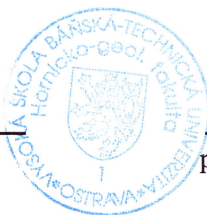
Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Mgr. Eva Pertile, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011


prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu




prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty